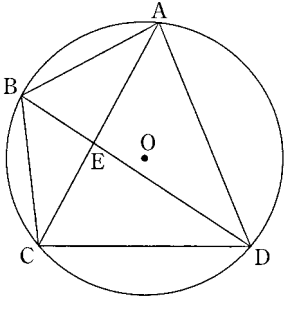


角度を求める問題 ⑫

1 図のように、円Oの円周上に4点A, B, C, Dをとり、四角形ABCDをつくる。線分AC, BDの交点をEとする。
 $AB = BC$, $\angle ABD = 62^\circ$, $\angle CAD = 50^\circ$ のとき、 $\angle AED$ の大きさを求めなさい。



2 図のように、円Oの円周上に5点A, B, C, D, Eがある。点Aと点C, 点Aと点D, 点Bと点D, 点Bと点Eをそれぞれ結ぶ。
 線分ACと線分BEが円Oの直径であり、 $\angle CAD = 36^\circ$, $\angle DBE = 25^\circ$ のとき、鋭角である $\angle BOC$ の大きさを求めなさい。

